

iVW-FH233 Controlador de pared de video

Manual del usuario

Versión 1.02

Índice

Lista de ilustraciones

Lista de tablas

Aviso legal y limitación de responsabilidad

¡Gracias por elegir los productos QNAP! Este manual del usuario presenta una descripción del hardware del controlador de pared de video iVW y los lineamientos correspondientes a las funciones principales. Por favor lea este documento con cuidado y apéguese a las instrucciones.

Este manual presenta la descripción de todas las funciones del controlador de pared de video iVW. Ciertas funciones especiales para modelos específicos pueden no ser compatibles con el producto que adquirió.

Aviso legal

- Todas las características, funcionalidad y otras especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso y sin obligación alguna.
- La información presentada está sujeta a cambios sin previo aviso.
- Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse, almacenarse en un sistema de recuperación de información ni transmitirse, en ninguna forma y por ningún medio ya sea mecánico, electrónico, fotocopiado, grabación o de ningún otro tipo, sin el consentimiento previo por escrito de QNAP Systems, Inc..
- QNAP y el logo de QNAP son marcas registradas de QNAP Systems, Inc.. Otros nombres de productos y compañías mencionados en el presente documento pueden ser marcas registradas de sus compañías respectivas.

Limitación de responsabilidad

La responsabilidad de QNAP Systems, Inc. (QNAP) por los daños directos, indirectos, pecuniarios, incidentales o emergentes causados por el uso del producto, su software o documentación correspondiente en ningún caso excederá el precio pagado por el producto. QNAP no asume ninguna garantía o responsabilidad expresa, implícita o legal con respecto a sus productos, el contenido o el uso de este documento y de todo el software que lo acompaña, y queda exento de forma específica de toda responsabilidad relacionada con su calidad, desempeño, capacidad de comercialización o idoneidad para cualquier fin en particular. QNAP se reserva el derecho de revisar o actualizar sus productos, software o documentación sin obligación de notificar a ningún particular ni entidad.

Nota:

1. Respalde su sistema de manera periódica para evitar posibles pérdidas de datos. QNAP se exime de toda responsabilidad por cualquier tipo de pérdida o recuperación de datos.
2. Si requiere devolver algún componente del paquete iVW-FH233 para su reembolso o mantenimiento, asegúrese de que se empaquen de manera apropiada para su transportación. No se realizará el reembolso por daños causados por un empaque incorrecto.

Normas de cumplimiento



Aviso de la FCC

Todos los controladores de video wall de QNAP iVW respetan la Clase A FCC.

==

Aviso de Clase A de la FCC

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones:

1. Este dispositivo no puede causar interferencia dañina.
2. Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluso la interferencia que podría causar un funcionamiento no deseado.

Nota: Este equipo se sometió a pruebas cuyo resultado indica que cumple con los límites para un dispositivo digital Clase A, al tenor de la Sección 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están diseñados para proveer una protección razonable contra interferencia dañina cuando el equipo funciona en un ambiente comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia; si no se instala y se utiliza de acuerdo con el manual de instrucciones, podría generar interferencia perjudicial para las comunicaciones por radio. Es probable que la operación de este equipo en un área residencial cause interferencia negativa; en dado caso, el usuario deberá corregir la interferencia por su propia cuenta.

Modificaciones: Cualquier modificación que se realice en este dispositivo, que no haya sido aprobada por QNAP Systems, Inc., puede anular la autoridad otorgada al usuario por parte de la FCC para utilizar el equipo.

CE AVISO DE CE

Todos los controladores de video wall de QNAP iVW respetan la Clase CE FCC.

Símbolos incluidos en este documento

Advertencia	Este icono indica las instrucciones que deben seguirse de manera estricta. El incumplimiento podría originar lesiones o la muerte.
Precaución	Este icono indica que la acción podría originar la eliminación o pérdida del disco O que el incumplimiento de las instrucciones podría causar daños en los datos, en el disco o en el producto.

Advertencias de seguridad

1. El controlador de pared de video iVW puede funcionar de forma normal a una temperatura de entre 0ºC–40ºC y con una humedad relativa de 0%–95%. Por favor asegúrese de que el entorno de operación está bien ventilado.
2. Los cables de corriente y dispositivos conectados al controlador de pared de video iVW pueden proveer un voltaje de alimentación correcto (100W, 90–264V).
3. No coloque el controlador de pared de video iVW bajo luz solar directa ni cerca de productos químicos.
4. Desconecte el cable de energía y todos los cables conectados antes de limpiar el equipo. Para limpiar el controlador de pared de video iVW, frótelo con una toalla seca. No utilice productos químicos ni aerosoles para limpiar el controlador de pared de video iVW.
5. No cubra ni coloque objetos sobre el controlador de pared de video iVW para garantizar un funcionamiento normal y para evitar el sobrecalentamiento.
6. Utilice los tornillos de cabeza plana que están incluidos con el producto para fijar los discos duros que se instalen en el controlador de pared de video iVW.
7. No coloque el controlador de pared de video iVW cerca de ningún líquido.
8. No coloque el controlador de pared de video iVW sobre una superficie irregularpara evitar que se caiga.
9. Asegúrese de que el voltaje es correcto en el sitio donde está instalado el controlador de pared de video iVW. Contacte al distribuidor o a la compañía de energía eléctrica local para obtener más información.
10. No coloque ningún objeto sobre el cable de energía.
11. Bajo ninguna circunstancia debe intentar reparar el controlador de pared de video iVW. El desensamblado inapropiado del producto puede exponer a los usuarios a choques eléctricos y otros riesgos. Si tiene alguna consulta sobre la reparación del controlador de pared de video iVW, por favor contacte al distribuidor.
12. Los controladores murales de video iVW sólo deben instalarse en salas de servidores y recibir mantenimiento por parte de los administradores del servidor o administradores de TI autorizados. La sala del servidor debe estar cerrada y sólo pueden tener acceso los miembros del personal autorizados.



Advertencia:

Existe la posibilidad de que ocurra una explosión si la batería se reemplaza de forma incorrecta. Reemplácela únicamente con el mismo tipo o con una batería equivalente recomendada por el fabricante. Deseche las baterías utilizadas de acuerdo con las instrucciones del fabricante.

NO toque el ventilador del sistema, ya que puede causar lesiones y fallas del hardware.

1. Introducción

1.1 Introducción



Ilustración 1-1: iVW-FH233

La unidad del controlador de pared de video iVW-FH233 permite visualizar una sola entrada de video en un grupo de monitores, con lo cual puede implementarse una gran pantalla sin los altos costos inherentes a un solo monitor de gran tamaño. El iVW-FH233 es útil para pantallas grandes en las cuales es esencial una salida de video de alta definición. El controlador de pared de video acepta una sola entrada HDMI, la cual se divide entre los diferentes monitores del grupo.

1.2 Beneficios

Los beneficios del iVW-FH233 incluyen:

- Calidad de la imagen precisa y de alta definición
- Operación silenciosa
- Compatible con la HDCP
- Configuración sencilla
- Implementación económica de una gran pantalla
- Mayor ahorro de energía en comparación con la implementación para PC
- Ahorro de espacio

1.3 Características

Las características del iVW-FH233 incluyen:

- Una entrada para HDMI
- Nueve salidas de HDMI
- Soporta una resolución de salida de hasta 1920 x 1080 por monitor
- Soporta múltiples modos de visualización, incluyendo modo de clonación (1 x 1) y modo completo (2 x 2, 2 x 3, 3 x 2, 3 x 3)
- Compatible con la HDCP para funcionar con reproductores de disco Blue-ray y consolas de videojuegos
- Tecnología de compensación de bisel Genimask para compensar los espacios entre los monitores
- RS232 para actualización del firmware e integración del sistema
- Salida de audio de 3.5 mm para admitir sistemas de sonido análogos
- Diseño sin ventilador para lograr un fácil mantenimiento y una operación silenciosa

2. Especificaciones del hardware

Precaución: Modificar el hardware, software o firmware de los productos de QNAP invalidará la garantía. QNAP no es responsable por ningún tipo de daño o pérdida de datos causados por la modificación de los productos QNAP. Los usuarios serán los únicos responsables de los riesgos de posibles pérdidas de datos e inestabilidades del sistema causados por la modificación hardware, la alteración del firmware del sistema predeterminado o la instalación de aplicaciones de terceros no autorizadas en los productos de QNAP.

2.1 Panel frontal

El panel frontal cuenta con los siguientes botones e indicadores:

- Un indicador LED de energía
- Un indicador LED para entrada de video
- Nueve indicadores LED para salida de video
- Seis botones de OSD
- Un sensor infrarrojo



Ilustración 2-1: Panel frontal de iVW-FH233

2.2 Panel trasero

El panel trasero cuenta con los siguientes conectores e interruptores:

- Una entrada para HDMI
- Nueve salidas de HDMI
- Una entrada para la corriente
- Un RS232
- Un interruptor de energía



Ilustración 2-2: Panel trasero de iVW-FH233

2.3 Especificaciones técnicas

Especificación	Descripción
Modelo	iVW-FH233
Características principales	• Compatibilidad con múltiples resoluciones de salida • Compatibilidad con múltiples modos de visualización • Tecnología de compensación de bisel Genimask • Controlador remoto incluido
Entrada de video	1 x HDMI
Salida de video	9 x HDMI
Resolución de entrada Soporte	1920 x 1080 (1080p), 1280 x 720 (720p)
Resolución de salida Soporte	1920 x 1080 (1080p), 1366 x 768, 1360 x 768, 1280 x 720, 1024 x 768
Modo de visualización	1 x 1 (clon), 2 x 2, 2 x 3, 3 x 2, 3 x 3
Salida de audio	1 x salida de audio de 3.5 mm
Serie	1 x RS232
Botones	1 x Botón de energía 6 x botones de OSD
Energía	100~240V AC, 60W
Montaje	Montaje en muro
Tamaño (D x A x A)	295 x 191 x 65 mm
Peso	1.4 kg
Construcción	Diseño sin ventilador
Temperatura de operación	0ºC a 40ºC con flujo de aire
Certificación	CE, FCC Clase A, LVD

Tabla 2-1: Especificaciones técnicas

2.4 Tamaño

- Altura: 65 mm (71.4mm con patas de goma)
- Anchura: 295 mm
- Profundidad: 191 mm

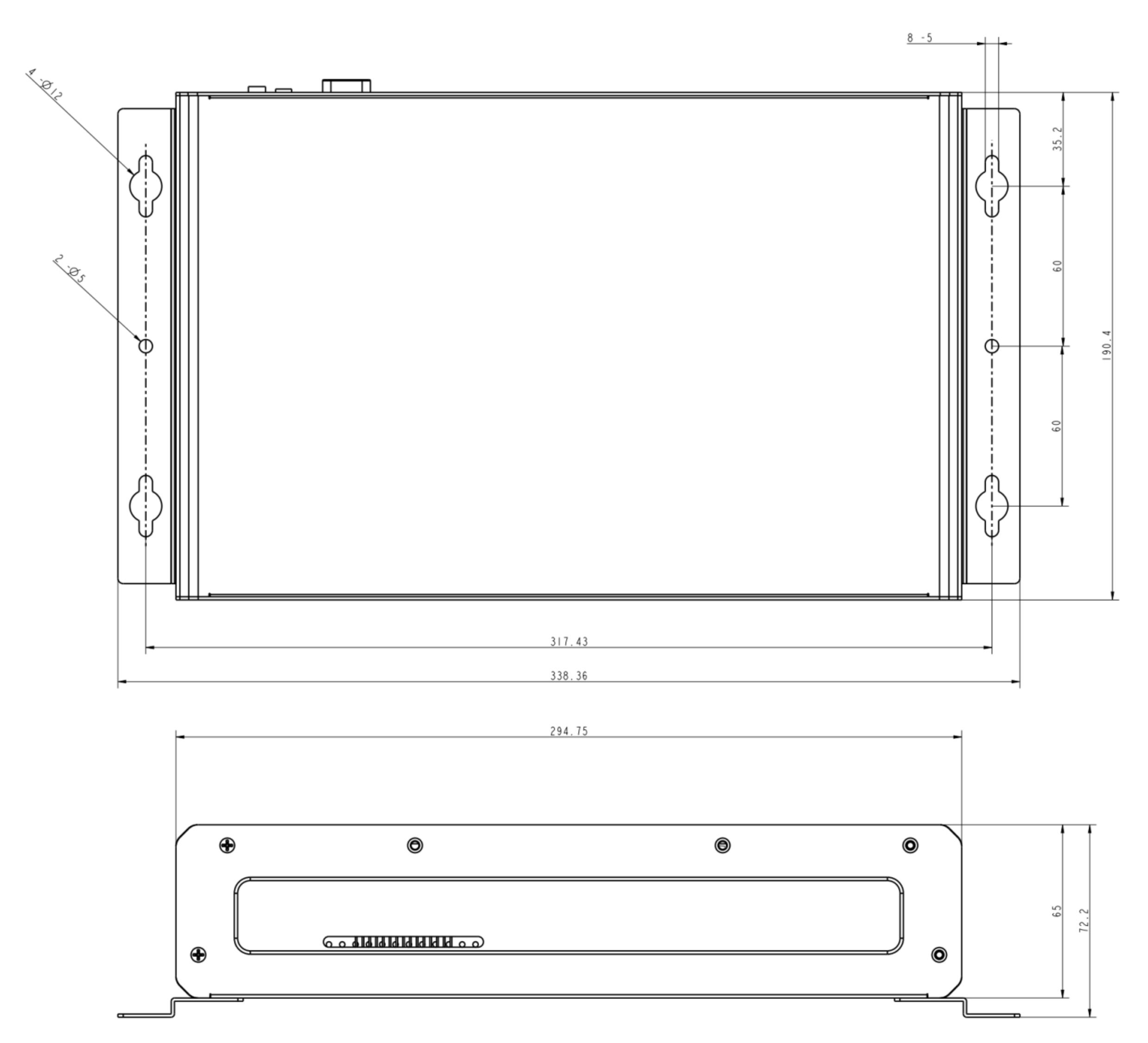


Ilustración 2-3: iVW-FH233 Tamaño

2.5 Comportamiento del interruptor de energía y reinicio

Oprima el interruptor de energía para encender o apagar el controlador de pared de video.

Interruptor de energía (Encender)	**Interruptor de energía (Apagar)**
Oprimir una vez	Oprimir una vez

Tabla 2-2: Comportamiento del interruptor de energía

Para reiniciar el dispositivo, oprima y mantenga presionado el botón de OSD "Arriba", mientras activa el interruptor de energía para encender el iVW-FH233. Mantenga presionado el botón de OSD "arriba" hasta que el LED parpadee en color naranja y después suelte el botón. El LED de energía dejará de parpadear en color naranja cuando se haya completado el proceso de reinicio.

2.6 Especificaciones del LED

Esta sesión aplica a todos los modelos de las series Full HD del iVW (iVW-FHxxx).

Los indicadores LED de los controladores murales de video iVW indican el estatus del sistema y otra información. Cuando se encienda el controlador de pared de video iVW, verifique los siguientes puntos para asegurarse de que el estatus del sistema es normal. Tome en cuenta que la siguiente información del LED sólo aplica cuando los usuarios instalaron el dispositivo de forma apropiada y conectaron el controlador de pared de video iVW al adaptador de corriente.

LED	**Color**	**Estatus de la LED**	**Descripción**
Energía	Verde	Verde	El controlador de pared de video iVW está listo.
		Apagado	El controlador de pared de video iVW está listo.
	Naranja	Parpadea en color naranja cada 0.5 seg	El controlador de pared de video iVW video se encuentra en proceso de reinicio
Entrada de video	Verde	Verde	La entrada de video está lista
		Apagado	No se detectó entrada de video
Salida de video	Verde	Verde	La salida de video está lista
		Apagado	No se detectó salida de video

Tabla 2-3: Comportamiento de los indicadores LED

3. Inicio

3.1 Pasos para la instalación

Para instalar el iVW-FH233, por favor siga los pasos de instalación que se presentan enseguida.

1. Instale los dispositivos de visualización.
2. Coloque el iVW-FH233 sobre un soporte (opcional).
3. Conecte los cables HDMI para la entrada y salida de video, el cable RS232 (opcional) y el adaptador de corriente al iVW-FH233.
4. Ajuste la resolución de salida. Consulte la sección **Resolución de entrada y salida** para conocer más información.
5. Seleccione un modo de visualización. Consulte la sección **Modo de visualización** para conocer más información.
6. Ajuste la configuración de compensación de bisel del iVW-FH233 para alinear las imágenes (opcional).

3.2 Instalación de los dispositivos de visualización

Los dispositivos de visualización (monitores LCD o televisores) se instalan con una formación rectangular, según el modo de visualización que usted eligió.

Los procedimientos de instalación recomendados son:

- Utilice dispositivos de visualización idénticos
- Los espacios entre los paneles deben ser lo más pequeños posibles
- Todos los espacios horizontales entre los monitores del grupo deben concordar
- Todos los espacios verticales entre los monitores del grupo deben concordar

3.3 Montaje

El iVW-FH233 debe colocarse sobre una mesa, escritorio o cualquier otra superficie firme. El iVW-FH233 también puede empotrarse con los soportes de montaje incluidos. La ubicación de la instalación debe ser:

- Lejos de la luz directa del sol
- Sin objetos sobre el dispositivo
- Sobre una superficie firme
- Lejos de la humedad y líquidos

3.4 Conexión de los cables

Enseguida se indican los cables que deben conectarse y estas conexiones se muestran en la **Ilustración 3-1**:

- Cable de entrada de HDMI: de la fuente de video (PC, consola, reproductor, etc.) al iVW-FH233.
- Cables de salida de HDMI: del iVW-FH233 a los paneles del LCD u otros controladores de unidades de video. Asegúrese de que los cables se conecten a los monitores correctos, tal como se muestra en la **Ilustración 3-1**.
- Cable de energía: desde el adaptador de corriente.

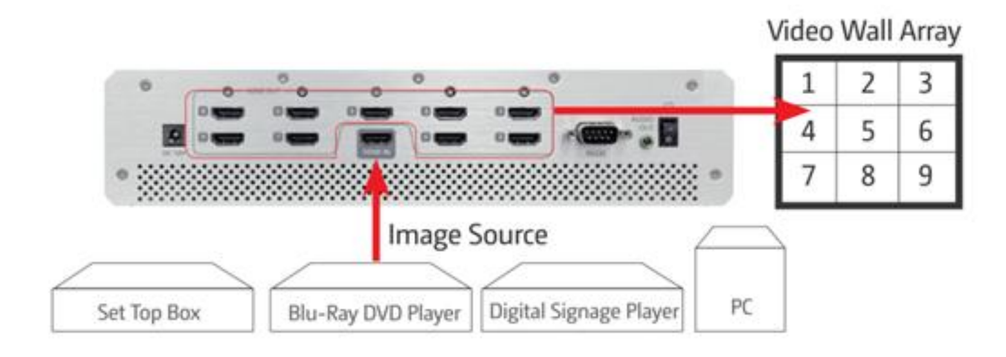


Ilustración 3-1: Conexión de los cables

3.4.1 Conexión de la fuente de video y el iVW-FH233

La fuente de video se conecta directamente al iVW-FH233 a través del cable HDMI. Para conectar la fuente de video al iVW-FH233, siga estos pasos:

1. Conecte el cable de video HDMI a la salida HDMI de la fuente de video.
2. Conecte el cable de video HDMI a la entrada HDMI del iVW-FH233.

3.4.2 Conexión del iVW-FH233 y los dispositivos de visualización

El iVW-FH233 se conecta directamente a los dispositivos de visualización a través de los cables HDMI. Para conectar el iVW-FH233 a los dispositivos de visualización, siga estos pasos:

1. Conecte los cables de video HDMI video cable a la salida HDMI del iVW-FH233.
2. Conecte los cables de video HDMI a la entrada HDMI de los dispositivos de visualización.

3.4.3 Conexión del adaptador de corriente al iVW-FH233

Conecte el adaptador de corriente incluido al iVW-FH233.

4. Resolución de entrada y salida

El ajuste correcto de las resoluciones de entrada y salida proporciona una mejor calidad de la imagen. Siga los pasos descritos en las siguientes subsecciones para obtener la mejor calidad de la imagen del controlador de pared de video iVW.

4.1 Proporción de pantalla

Con el ajuste automático de la escala no es necesario que concuerde la proporción de pantalla de entrada y de salida. Sin embargo, para lograr la mejor experiencia visual, las proporciones de pantalla de entrada y de salida deben ser idénticas.

4.2 Resolución de entrada

La resolución de entrada debe fijarse tan alta como sea posible. Seleccione una resolución que cumpla los siguientes criterios para logar la mejor experiencia visual:

- Concuerda con la proporción de pantalla del dispositivo de visualización
- Es la máxima resolución posible (sin exceder los límites de resolución de entrada)

El iVW-FH233 admite las siguientes resoluciones de entrada.
1920 x 1080 (1080p), 1280 x 720 (720p)

4.3 Resolución de salida

La resolución de salida debe fijarse tan alta como sea posible y debe cumplir los siguientes criterios para lograr la mejor experiencia visual:

- Concuerda con la entrada de video y con la proporción de pantalla del dispositivo de visualización
- Es la máxima resolución posible
- Tiene un ancho mínimo superior a la mitad del ancho de entrada
- Tiene una altura mínima superior a la mitad de la altura de entrada

El iVW-FH233 admite las siguientes resoluciones de salida.
1920 x 1080 (1080p), 1366 x 768, 1360 x 768, 1280 x 720, 1024 x 768

5. Modo de visualización

Existen cinco modos de visualización disponibles. El modo de visualización puede fijarse a través del menú de OSD (

Funciones del menú de OSD). Los modos se muestran en la **Ilustración 5-1** siguiente.

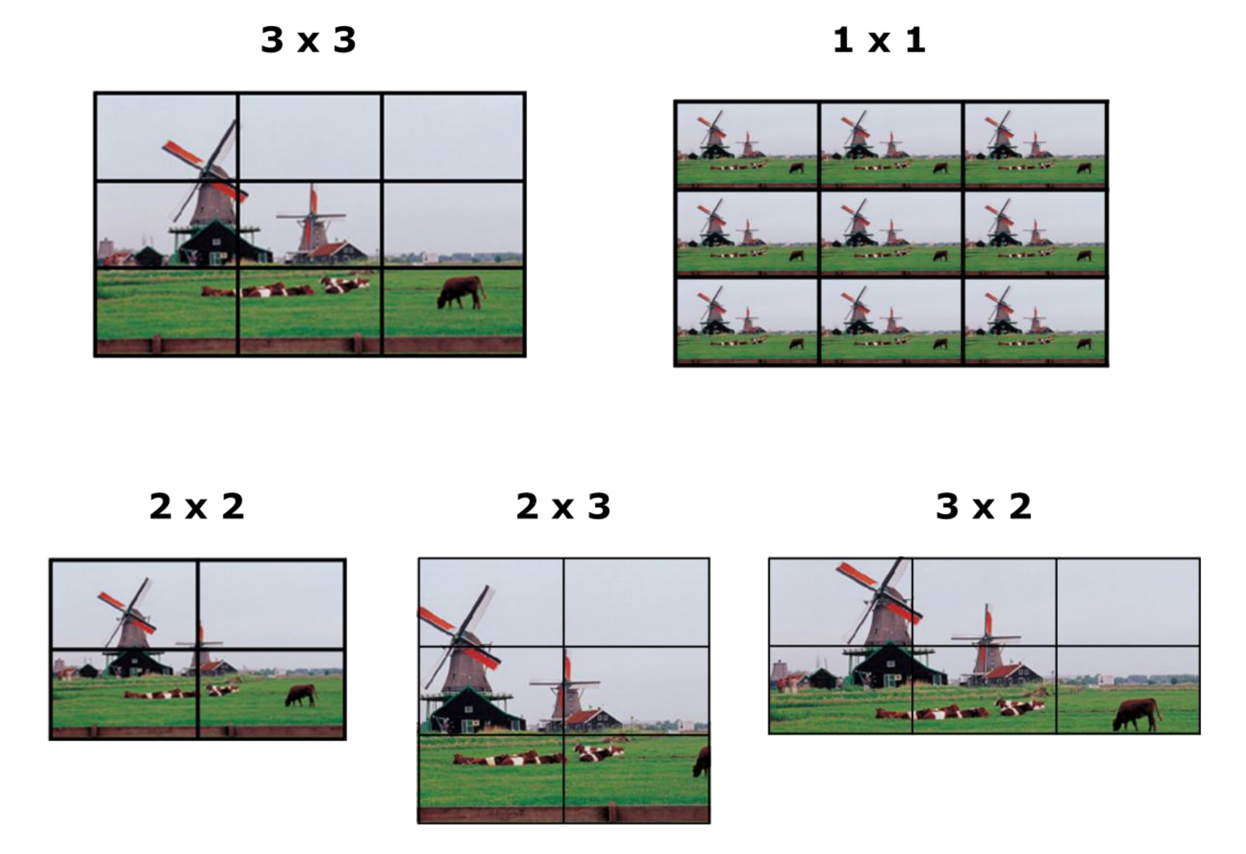


Ilustración 5-1: Modo de visualización

Nota:

1. Los modos de visualización 2 x 3 y 3 x 2 mantienen la proporción de pantalla original de la resolución de salida para lograr la mejor experiencia visual.
2. Los modos de visualización 2 x 3 y 3 x 2 muestran la sección alineada al centro de la fuente de video. Por favor observe la **Ilustración 5-1** para que conozca la referencia del resultado de salida.

5.1 Modo de visualización 3 x 3

El modo de visualización 3 x 3 divide la fuente de video y la presenta completa entre los 9 dispositivos de visualización.

Enseguida se presenta la implementación de una formación de 3 x 3.



Ilustración 5-2: Configuración del modo de visualización 3 x 3

5.2 Modo de visualización 2 x 2

El modo de visualización 2 x 2 divide la fuente de video y la presenta completa entre los 4 dispositivos de visualización.

Enseguida se presenta la implementación de una formación de 2 x 2.



Ilustración 5-3: Configuración del modo de visualización 2 x 2

5.3 Modo de visualización 1 x 1

El modo de visualización 1 x 1 duplica la fuente de video en cada dispositivo de visualización.

Enseguida se presenta la implementación de una formación de 1 x 1 (para 9 pantallas).



Ilustración 5-4: Configuración del modo de visualización 1 x 1

5.4 Modo de visualización 3 x 2

El modo de visualización 3 x 2 divide la fuente de video y la presenta completa entre los 6 dispositivos de visualización.

Enseguida se presenta la implementación de una formación de 3 x 2 (para 6 pantallas).





Ilustración 5-5: Configuración del modo de visualización 3 x 2

5.5 Modo de visualización 2 x 3

El modo de visualización 2 x 3 divide la fuente de video y la presenta completa entre los 6 dispositivos de visualización.

Enseguida se presenta la implementación de una formación de 2 x 3 (para 6 pantallas).





Ilustración 5-6: Configuración del modo de visualización 2 x 3

6. Funciones del menú de OSD

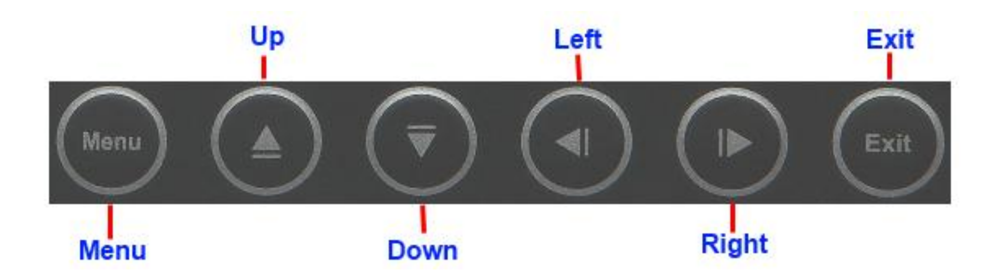
iVW-FH233 proporciona un menó de visualización en pantalla (OSD) que le permite hacer ajsutes de su configuración de forma sencilla.

6.1 Botones de OSD

Existen varios botones de control de OSD en el iVW-FH233 panel frontal. La **Menú:** Ingresa a la OSD, selecciona las opciones y confirma los valores nuevos.

- **Izquierda:** Mueve la selección hacia la izquierda.
- **Derecha:** Mueve la selección hacia la derecha.
- **Arriba:** Mueve la selección hacia arriba.
- **Abajo:** Mueve la selección hacia abajo.
- **Salir:** Sale de cualquier menú.

Ilustración 6-1 muestra la función de los botones de OSD.



- **Menú:** Ingresa a la OSD, selecciona las opciones y confirma los valores nuevos.
- **Izquierda:** Mueve la selección hacia la izquierda.
- **Derecha:** Mueve la selección hacia la derecha.
- **Arriba:** Mueve la selección hacia arriba.
- **Abajo:** Mueve la selección hacia abajo.
- **Salir:** Sale de cualquier menú.

Ilustración 6-1: Botones de OSD

6.2 Estructura del menú de OSD

La siguiente **Tabla 6-1** muestra la estructura del menú de OSD.

Menú	Submenú	Opción
Resolución de salida	■ Lista de resoluciones	
Modo de visualización	■ Lista de modos de visualización	
Compensación de bisel	■ Ajustes de la compensación de bisel	
Opción	■ Restablecer los valores predeterminados de fábrica	■ Confirmación de ajustes iniciales
	■ Posición de la OSD	■ Ajuste de la posición
Información	■ Resolución de entrada	
	■ Resolución de salida	
	■ Versión de firmware	
	■ Versión de OSD	
	■ Versión de EDID	

Tabla 6-1: Estructura del menú de OSD

6.3 Menú de resolución de salida

Para obtener la mejor experiencia visual, los usuarios pueden cambiar la resolución de salida del iVW-FH233 para que se ajuste a la resolución original de la pantalla.

Las resoluciones de salida disponibles se presentan enseguida.

- **1024 x 768**
- **1280 x 720 (720p)**
- **1360 x 768**
- **1366 x 768**
- **1920 x 1080 (1080p, predeterminada)**

El menú de resolución de salida se muestra en la **Ilustración 6-2**, por favor siga las instrucciones que se encuentran en la parte inferior del menú de OSD para utilizarlo.

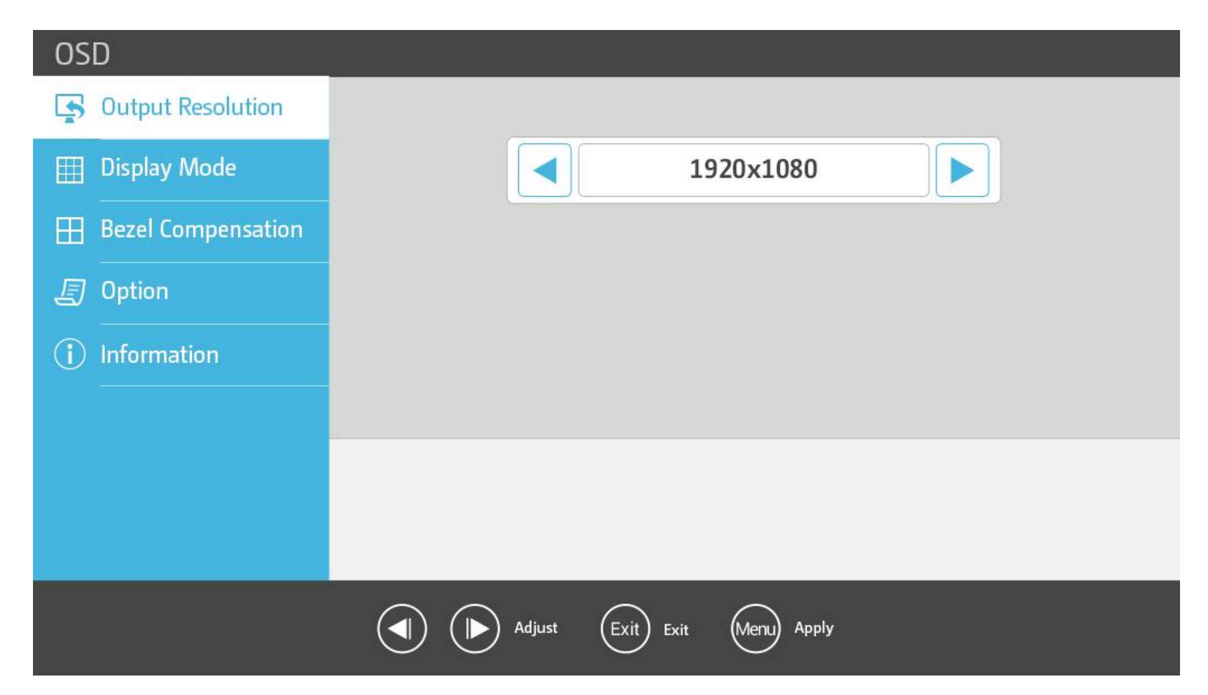


Ilustración 6-2: Menú de resolución de salida

6.4 Menú del modo de visualización

iVW-FH233 admite varios modos de visualización del grupo de monitores de la pared de video.

Enseguida se indican los modos de visualización admitidos.

- **3 x 3 (predeterminado)**
  La entrada de video se divide entre las 9 pantallas con una formación de 3 x 3.
- **3 x 2**
  La entrada de video se divide entre la 6 pantallas con una formación de 3 x 2.
- **2 x 3**
  La entrada de video se divide entre la 6 pantallas con una formación de 2 x 3.
- **2 x 2**
  La entrada de video se divide entre la 4 pantallas con una formación de 2 x 2.
- **1 x 1**
  La entrada de video se clona en cada pantalla.

El menú de modo de visualización se muestra en la **Ilustración 6-3**, por favor siga las instrucciones que se encuentran en la parte inferior del menú de OSD para utilizarlo.

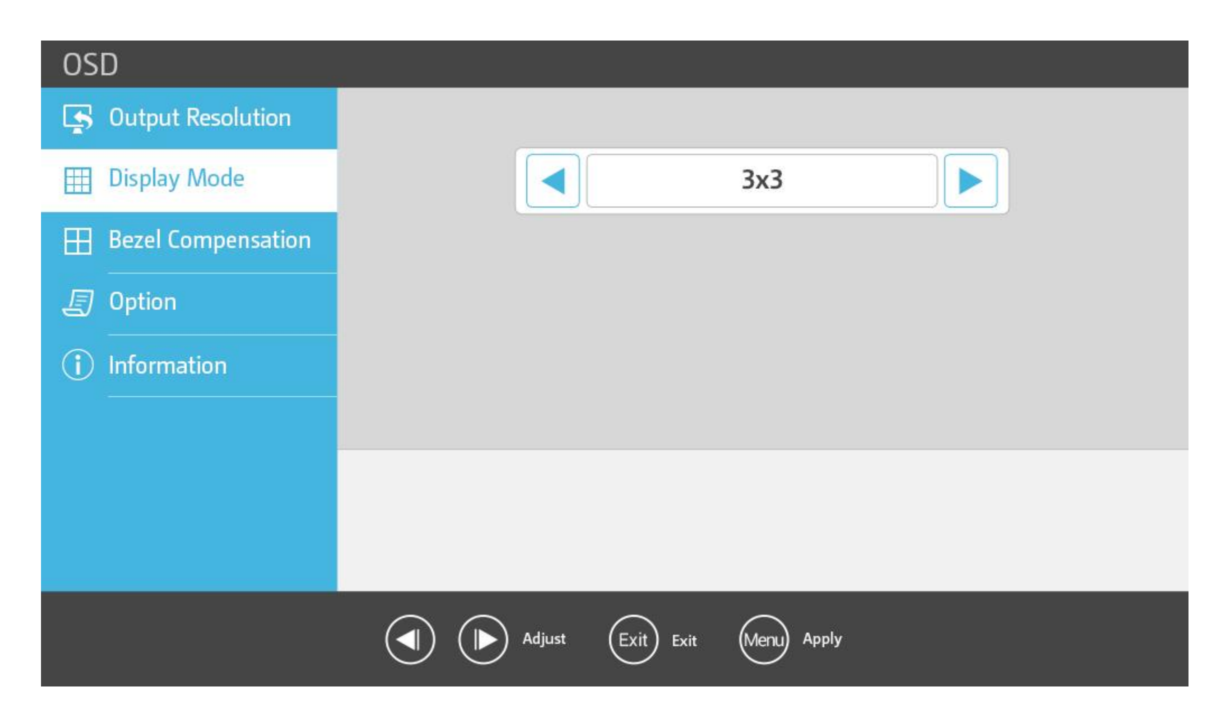


Ilustración 6-3: Menú del modo de visualización

6.5 Menú de compensación de bisel

Cuando se utilizan pantallas con biseles notables, puede utilizarse la compensación de bisel para lograr una mejor alineación de la imagen.

Para encontrar el valor aproximado de cada ajuste de la compensación del bisel, por favor tome en cuenta las siguientes fórmulas:

- **Valor de compensación de bisel para biseles al lado izquierdo o derecho**

$$\mathbf{Value} = \frac{\mathbf{Left/Right\ Side\ Bezel\ Width}}{\mathbf{Viewable\ Area\ Width}} \times \frac{\mathbf{Horizontal\ Output\ Resolution}}{\mathbf{3}}$$

- **Valor de compensación de bisel para biseles en la parte superior**

$$\mathbf{Value} = \frac{\mathbf{Top\ Side\ Bezel\ Height}}{\mathbf{Viewable\ Area\ Height}} \times \frac{\mathbf{Vertical\ Output\ Resolut}\square\mathbf{o\quad n}}{\mathbf{3}}$$

- **Valor de compensación de bisel para biseles en la parte inferior**

$$\mathbf{Value} = \frac{\mathbf{Bottom\ Side\ Bezel\ Height}}{\mathbf{Viewable\ Area\ Height}} \times \frac{\mathbf{Vertical\ Output\ Resolution}}{\mathbf{3}}$$

El menú de compensación de bisel se muestra en la **Ilustración 6-4**, por favor siga las instrucciones que se encuentran en la parte inferior del menú de OSD para utilizarlo.

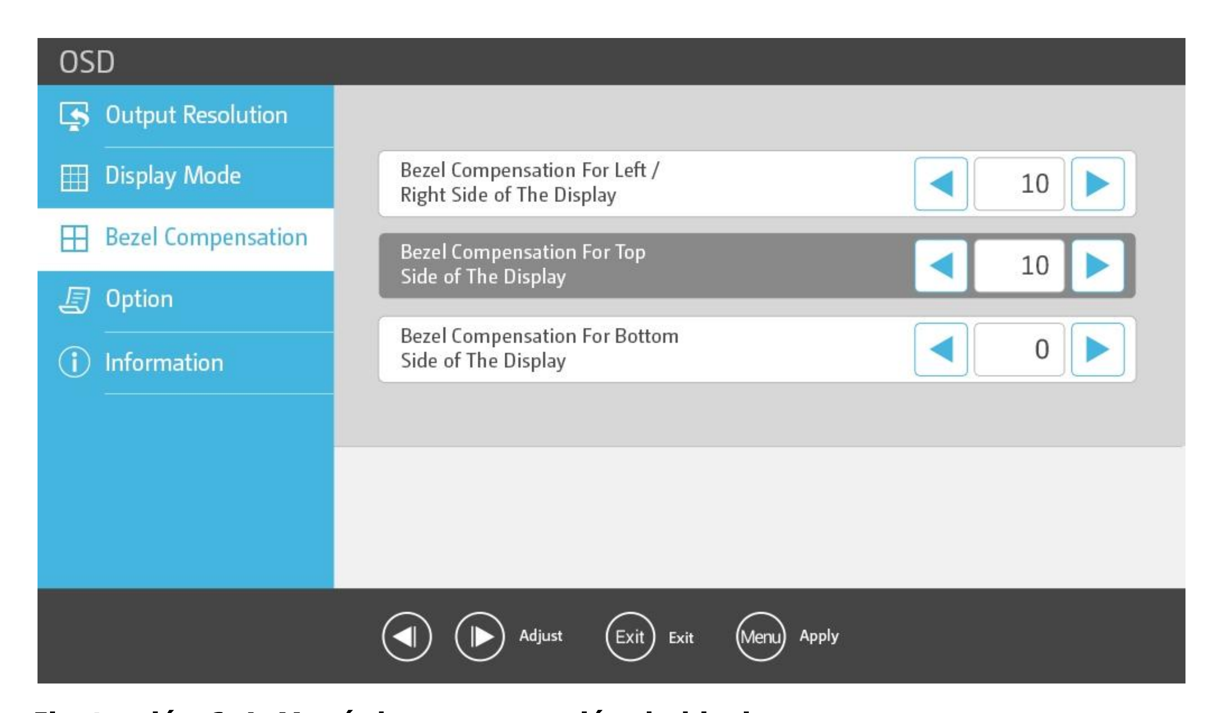


Ilustración 6-4: Menú de compensación de bisel

6.6 Menú de opciones del sistema

El menú de opciones del sistema se muestra en la **Ilustración 6-5**, por favor siga las instrucciones que se encuentran en la parte inferior del menú de OSD para utilizarlo.

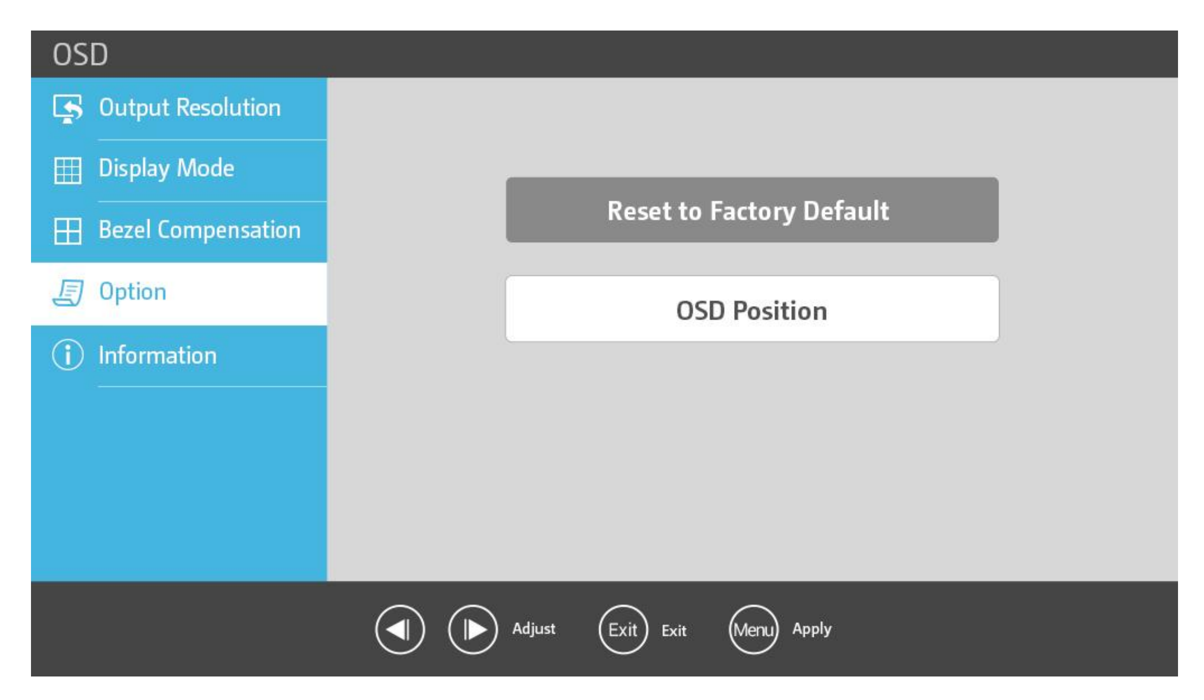


Ilustración 6-5: Menú de opciones del sistema

La posición del OSD puede ajustarse con el menú de posición de OSD, tal como se muestra en la **Ilustración 6-6**.

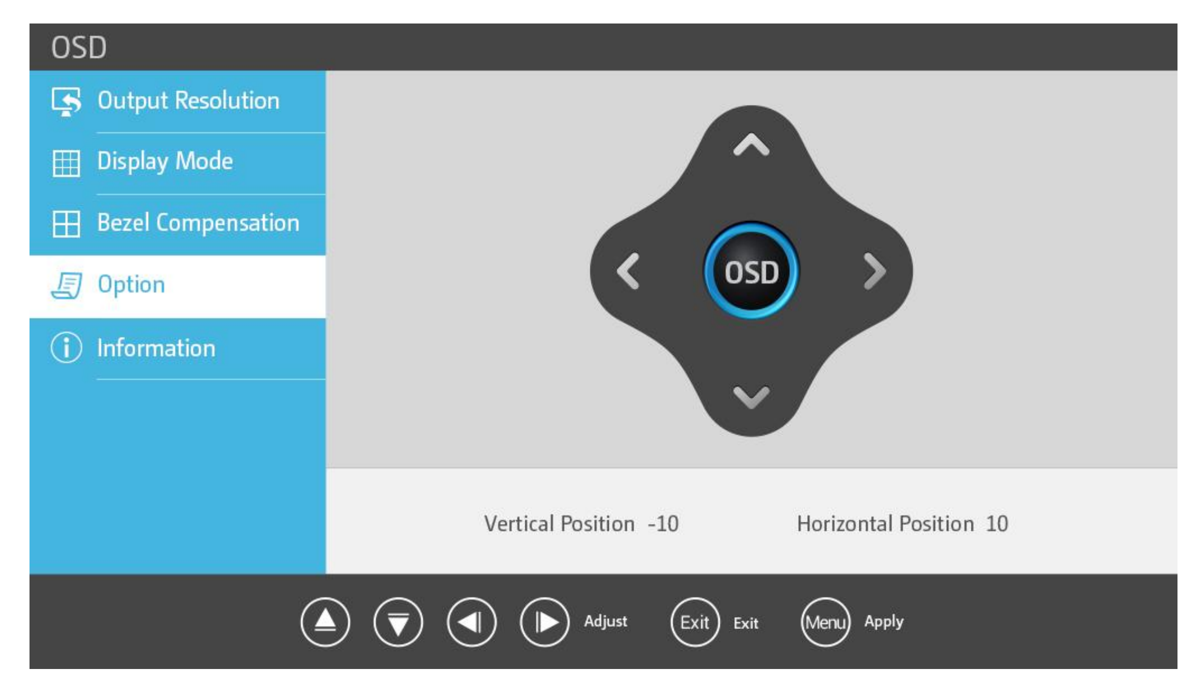


Ilustración 6-6: Ventana de posición de OSD

6.7 Menú de información del sistema

El menú de información del sistema muestra la resolución de entrada, la resolución de salida y la versión del firmware, OSD y EDID.

El menú de información del sistema se muestra en la **Ilustración 6-7**.

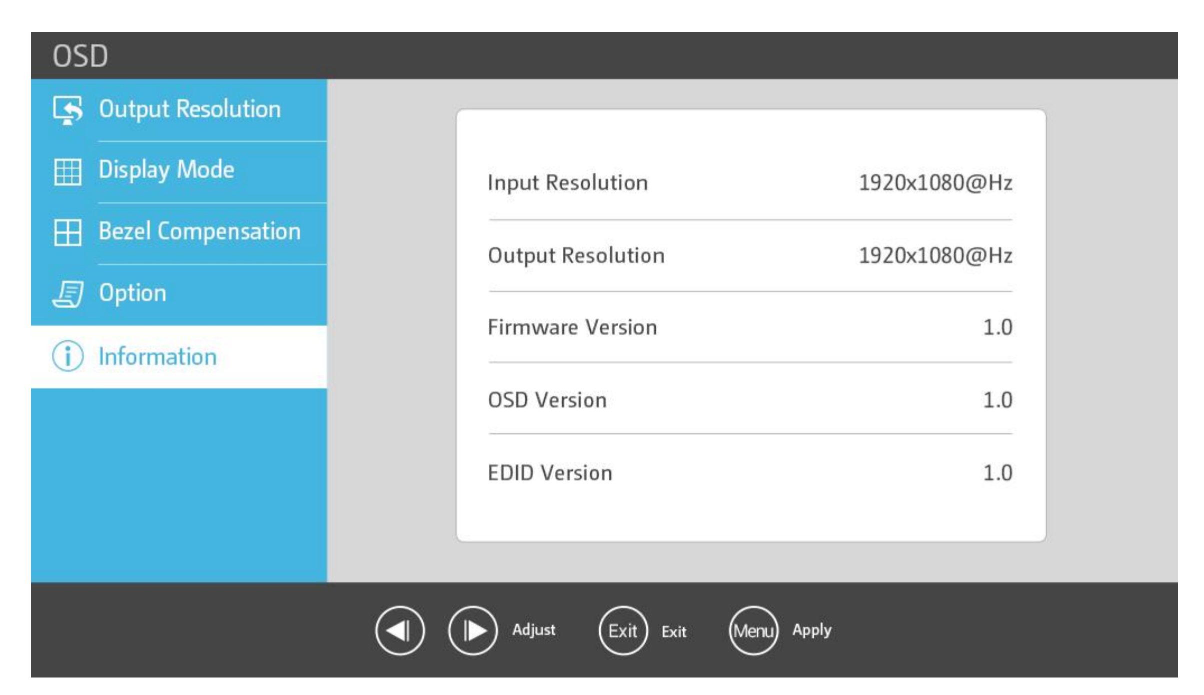
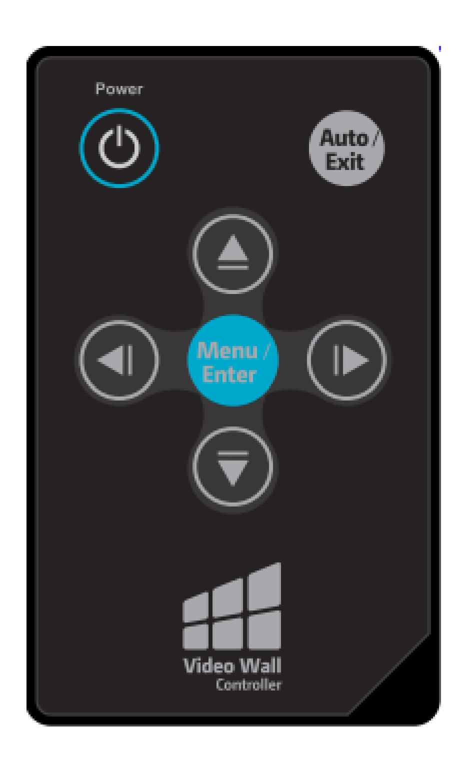


Ilustración 6-7: Menú de información del sistema

6.8 Control remoto

El iVW-FH233 incluye un control remoto para facilitar el control sin tener que acercarse al dispositivo. En la **Ilustración 6-8** se muestra el control remoto y sus teclas de función.



- **Power:** Enciende el iVW-FH233 o lo coloca en modo de reposo.
- **Menú:** Ingresa a la OSD, selecciona las opciones y confirma los valores nuevos.
- **Izquierda:** Mueve la selección hacia la izquierda.
- **Derecha:** Mueve la selección hacia la derecha.
- **Arriba:** Mueve la selección hacia arriba.
- **Abajo:** Mueve la selección hacia abajo.
- **Salir:** Sale de cualquier menú.

Ilustración 6-8: Control remoto

7. Soporte técnico

QNAP ofrece soporte especializado en línea y servicio al cliente. Por favor contáctenos en las siguientes opciones si requiere soporte técnico.

Teléfono: +886-2-26412000
Fax: +886-2-26410555
Correo electrónico: ds_support@qnap.com